

# قرآن اور علم الجنین

☆ ڈاکٹر شارمود

☆ سید الحسن

## **Quran and Embryology**

We, the Muslims claim that Quran is a miraculous book. Right from the first day of its revelation it has been challenging its opponents. All those who are in doubt about it to be the word of Allah., have been challenged to produce even a single Surah (chapter) like this. But so far no body could accept this challenge. And it is the greatest miracle of Quran that it has over powered its opponents.

With the passage of time new aspects of Quranic miracles were discovered and factuality and righteousness of Quran was proven.

With the emergence of experimental and sensory sciences in 20 Century, Quran had to face a new challenge. But here too a new aspect of Quranic miracle was exposed, and that is "the scientific miracles of Quran"

Different aspects of Quranic miracles exposed in different periods. This research article will help those researchers who want to understand the miracles of the Holy Quran with special reference to Embryology. Muslim scholars have been written.

Different aspects of Quranic miracles exposed in different periods. This research article will help those researchers who want to understand the miracles of the Holy Quran with special reference to Embryology.

☆ چیزیں دیپا رہمنت آف اسلام کھیالو جی، اسلامیہ کالج پشاور (چارٹرڈ یونیورسٹی)

☆ پیغمبر دیپا رہمنت آف اسلام کھیالو جی، اسلامیہ کالج پشاور (چارٹرڈ یونیورسٹی)

## علم الجنين (EMBRYOLOGY):

یہ علم ہے، جو رحم مادر میں بچے کی ابتدائی نشوونما (development) کے بارے میں بحث کرتا ہے۔ رحم مادر میں مردانہ تولیدی خلیہ (sperm cell) اور بیضہ (ovum) کے ملنے سے جنین کے زندگی کی ابتداء ہوتی ہے۔

سperm کا بیضہ میں داخل ہونے کے بعد اس کی جو نئی شکل وجود میں آجاتی ہے، اسے زائیگوٹ (zygote) کہتے ہیں، اور یہی زائیگوٹ مختلف مراحل سے گزرنے کے بعد ایک مکمل انسان بن جاتا ہے۔ قرآن کریم میں اللہ تعالیٰ نے بچے کی پیدائش کو ایک اہم موضوع کے طور پر ذکر کیا ہے۔ اور اس اہم موضوع پر مختلف زاویوں سے روشنی ڈالی ہے۔ اور رحم مادر میں مرد کے تولیدی خلیوں (sperm cell) کے دخول اور اس کے بعد رحم میں بچے کی (development) کے مختلف مراحل اور دیگر اہم (Physiological changes) کا ذکر کیا ہے۔

اس مقالے میں قرآن کریم کی ان آیات کو بیہدہ پر بحث کی جائے گئی۔ جن کا تعلق مرد و عورت کے نطفوں کے ملاپ اور انکے بعد کی (Development) سے ہے۔ لیکن اس سے پہلے کہ ان آیات پر بحث کا آغاز کیا جائے۔ یہ ضروری معلوم ہوتا ہے۔ کہ رحم مادر میں بچے کی پیدائش کی ابتداء اور پھر بچے کی (Development) کے متعلق علم الجنین کے عصر حاضر کے ماہرین (Embryologists) کے مشاہدات اور نظریوں کا ایک مختصر جائزہ لیا جائے۔ کیونکہ اس جائزے کے بعد ہی قرآن کریم کے مذکورہ (Statements) اور ان کا جدید طبعی معلومات کے ساتھ ہم آہنگی پر بحث کرنا ممکن ہو سکے گا۔

علم الجنین کے ماہرین کے مطابق تقریباً تمام جانداروں کی نسل کشی کے لیے نرم مادہ کا ہونا ضروری ہے۔ نرم مادہ کے اس ملاپ کو عمل تخلیق کہتے ہیں۔ اور طبی اصطلاح میں اسے (Reproduction) کہا جاتا ہے۔ اسی طرح رحم مادر میں بچے کی پیدائش کی ابتداء مرد کے sperm (sperm) اور عورت کے بیضے (Ovum) کے ملنے سے ہوتی ہے۔ اس کو بار آوری (Fertilization) کا عمل کہا جاتا ہے۔ ایک بار آور بیضے (Fertilized ovum) کو طبی اصطلاح میں زائیگوٹ کا نام دیا گیا ہے۔

بار آوری (Fertilization) کے بعد تجویم ریزی (Implantation) کا مرحلہ آتا

ہے۔ اور جب رحم مادر میں نطفۃ الامشاج (Implant) ہو جاتا ہے۔ تو پھر اسکے بعد اس جنین کی نشوونما (Development) شروع ہو جاتی ہے۔ اور تقریباً ۹ ماہ بعد بچے کی پیدائش ہو جاتی ہے۔

18 ویں صدی میں مائیکروسکوپ کی ایجاد سے قبل سائنسدانوں کا خیال تھا۔ کہ انسان مختلف مرحلے میں نہیں بنتا۔ بلکہ مرد کے نطفہ میں ایک چھوٹا سا بنا بنا انسان پہلے سے موجود ہوتا ہے۔

جبکہ ایک دوسرے گروہ نے عورت کے نطفے میں مکمل انسان کے موجود ہونے کا دعویٰ کیا۔ اسی طرح ایک اور مکتبہ فکر کا خیال تھا۔ کہ مردانہ یا زنانہ نطفہ میں آئندہ پیدا ہونے والے لاکھوں انسان چھوٹے شکل میں موجود ہوتے ہیں۔ اور باری باری پیدا ہوتے ہیں۔ اس نظریے کو ان کیسینٹ تھیوری (Encasement Theory) کا نام دیا گیا۔<sup>(۱)</sup>

اسکے مقابلے میں قرآن کریم نے انسان کی پیدائش میں مرد و عورت دونوں کے کردار کا ذکر کیا ہے۔ ارشادِ بانی ہے۔

﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِّنْ ذَكَرٍ وَأُنثَى﴾<sup>(۲)</sup>

ترجمہ: اے لوگوں، ہم نے تمہیں مرد و عورت (دونوں کے نطفہ) سے پیدا کیا۔

اس آیت کریمہ میں اس بات کی طرف نشان دہی کی گئی ہے۔ کہ مرد و عورت کے نطفوں (Sperm) اور بیضہ (Ovum) کے ملاپ سے تخلیق کے عمل کی ابتداء ہوتی ہے۔ جس زمانہ میں قرآن کریم نازل ہوا تھا اس دور کے دقیانوی روایات اور مروجعی علوم کے بوجب یہ دعویٰ ایک حیران کن اكتشاف تھا۔ کہ انسان کی تخلیق میں مردانہ اور زنانہ دونوں نطفوں کا کردار ہوتا ہے۔ لیکن آج کے اس سائنسی دور میں یہ بات ثابت ہو چکی ہے۔ کہ قرآن کریم کا یہ دعویٰ حقیقت پرمنی ہے۔

قرآن کریم نے صرف اس اہم سائنسی اكتشاف پر اکتفا نہیں کیا۔ بلکہ اس سے کچھ آگے جا کر تخلیق

انسانی کے کچھ اور اہم پہلوؤں کو بھی اجاگر کیا۔

ارشاد ربانی ہے۔

﴿يَخْلُقُكُمْ فِي بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ حَلْقًا مِنْ بَعْدِ خَلْقٍ فِي ظُلُمَاتٍ ثَلَاثٍ﴾ (۲)

ترجمہ: وہ (اللہ) تمہیں تمہارے ماوں کے پیشوں میں ایک کیفیت کے بعد و مری کیفیت پر تین اندر ہیروں میں بناتا ہے۔

ایک اور جگہ ارشاد خداوندی ہے۔

﴿مَا لَكُمْ لَا تَرْجُونَ لِلَّهِ وَقَارًا﴾ (۳)

ترجمہ: تمہیں کیا ہو گیا۔ تم اللہ کی عظمت کا خیال نہیں رکھتے۔ حالانکہ اس نے تمہیں کئی مدارج سے گزار کر بنایا۔

یہ آیات اس بات کی نشاندھی کرتی ہے۔ کہ رحم مادر میں بچ کی (Development) مختلف مراحل سے گزر کر ہوتی ہے۔ جدید علم الجنین کے علم کی رو سے ان آیات کی حقیقت پرمی ہونے میں کسی شک و شبہ کی گنجائش باقی نہیں رہی ہے۔

رحم مادر میں چونکہ ہر مرحلہ مخصوص خصوصیات کا حامل ہوتا ہے۔ اس لیے قرآن کریم نے ہر مرحلے کے لیے اسی کی مناسبت سے الگ الگ اصطلاحات مقرر کیں۔

درج ذیل آیات میں ان اصطلاحات کی نشاندھی کی گئی ہے۔

﴿حَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعُلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ

لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ حَلْقًا آخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْحَالِقِينَ﴾ (۵)

ترجمہ: پھر ہم نے اسے ایک بوند بنا کر ایک جنے ہوئے ٹھکانہ میں رکھا۔ پھر اس بوند سے جما ہوا خون بنایا۔ پھر اس جنے ہوئے خون سے گوشت کی بوٹی بنائی۔ پھر اس بوٹی سے ہڈیاں اور پھر ان ہڈیوں پر گوشت چڑھایا۔ پھر اسکو ایک نئی صورت میں اٹھا کھڑا کیا۔ سوال اللہ برڑی برکت والاسب سے بہتر بنانے والا ہے۔

﴿بِإِيمَانِ النَّاسِ إِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِنَ الْبَعْثِ فَإِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ تُرَابٍ ثُمَّ مِنْ نُطْفَةٍ ثُمَّ مِنْ عَلَقَةٍ ثُمَّ مِنْ مُضْغَةٍ مُخَالِقَةٍ وَغَيْرِ مُعَحَّلَةٍ لِنَبِيِّنَ لَكُمْ وَتُقْرَبُ فِي الْأَرْضَ مَا نَشَاءُ إِلَى أَجْلٍ مُسَمَّى ثُمَّ

**نُخْرِجُكُمْ طَفْلًا ثُمَّ لَتَبْلُغُوا أَشُدَّ كُمْ ﴿٢﴾**

ترجمہ: اے لوگوں اگر تمہیں دوبارہ زندہ ہونے میں شک ہے۔ تو ہم نے تمہیں مٹی سے پیدا کیا ہے۔ پھر ایک قطرہ سے پھر جسے ہوئے خون سے پھر گوشت کی بوئی نقشہ بنی ہوئی اور بغیر ترقشہ بنی ہوئی سے بنایا۔ تاکہ ہم تمہارے سامنے ظاہر کر دیں۔ اور حرم میں جسکو چاہتے ہیں ایک معین مدت تک رکھتے ہیں۔ پھر ہم تمہیں بچہ بنانے کا براہ راست ہیں۔ پھر تاکہ تم اپنی جوانی کو پہنچ جاؤ۔ ایک اور جگہ ارشاد ہوتا ہے۔

**﴿إِنَّا خَلَقْنَا إِلِّيْسَانًا مِنْ نُطْفَةٍ أَمْشَاجَ نَبْتَلِيهُ فَجَعَلْنَاهُ سَمِيعًا بَصِيرًا﴾** (۲۷)

ترجمہ: یقیناً ہم نے انسان کو ایک مخلوط نطفے سے بنایا ہم اسکو پلائتے رہے۔ پھر ہم نے اسکو سنبھالنے والا اور دیکھنے والا بنادیا۔

ان آیات میں قرآن کریم نے علم الاجنہ کے درج ذیل اصطلاحات کا ذکر کیا ہے۔

### (۱) نطفہ:

نطفہ کا اطلاق مرد و عورت دونوں کے نطفوں پر ہوتا ہے۔ عربی میں یہ دو معنوں میں استعمال ہوتا ہے۔

#### (۱) نطفہ کے معنی ایک قطرہ کے:

حضرت ابوذر رضی اللہ عنہ کی روایت کردہ حدیث میں نبی کریم ﷺ کے سر مبارک سے پانی کے قطرے گرنے کے لیے تنطف کا لفظ استعمال کیا گیا ہے<sup>(۸)</sup>۔ اسی طرح حضرت انس ؓ کی روایت میں تنطف کا لفظ استعمال کیا گیا ہے۔<sup>(۹)</sup> عربی میں پانی کے گرے ہوئے چند قطروں کے لیے نطف الماء کا جملہ استعمال ہوتا ہے۔<sup>(۱۰)</sup>

#### (۲) پانی کی قلیل مقدار کے لیے:

اکثر مفسرین قرآن نے نطفہ سے پانی کی قلیل مقدار مراد لیا ہے۔<sup>(۱۱)</sup> جدید طبعی تحقیقات سے پتہ چلا ہے۔ کہ مردانہ نطفہ میں 50 کروڑ سperm سلز (Sperm Cells) ہوتے ہیں۔<sup>(۱۲)</sup> ان میں سے صرف ایک سperm سل عورت کے بیضہ سے ملکر تاختیق کا عمل شروع کر دیتا ہے یعنی ایک نسبت بچپاس کروڑ۔ لہذا ”نطفہ“ کا لفظ اس دورانیتے کی صحیح ترجمانی کرتا ہے۔

رحم مادر میں مردانہ نطفہ کی حفاظت اور قدرت کا عجیب کرشمہ:

اللَّهُ تَعَالَى نے انسان کی حفاظت کا انتظام جہاں ماں کے پیٹ سے باہر کیا ہے۔ وہاں رحم مادر میں بھی اس کی حفاظت کا انتظام کیا ہے۔ ارشاد رباني ہے۔

﴿إِن كُلُّ نَفْسٍ لَّمَّا عَلِيَّا حَافِظٌ﴾ فَلِيُنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ ﴿خُلِقَ مِنْ مَاءً دَافِقِ﴾

بَخْرُجُ مِنْ بَيْنِ الصُّلْبِ وَالثَّرَابِ ﴿١٣﴾

ترجمہ: کوئی نفس ایسا نہیں جس پر کوئی نگہبان مقرر نہ ہو۔ پس انسان کو دیکھنا چاہیے کہ وہ کس چیز سے پیدا کیا گیا ہے۔ ایک اچھلتے ہوئے پانی سے پیدا کیا گیا ہے۔ جو پیٹ اور سینے کی حد یوں کے بیچ میں سے نکلتا ہے۔ رحم مادر میں نطفہ کے پہنچنے اور اس سے علاقہ بننے کے درمیانی وقفہ میں قدرت کا عجیب کرشمہ دیکھنے میں آتا ہے۔

ہوتا یوں ہے کہ جب بھی انسانی جسم میں کوئی بیرونی چیز یا جراحتیم وغیرہ داخل ہوں۔ تو وہ جسم خون میں ایسا مادہ چھوڑ دیتے ہیں۔ جنکوا اپنی جن (Antigen) کہتے ہیں۔ اُنٹی جن کے بننے ہی بدن کا دفاعی نظام حرکت میں آ جاتا ہے۔ اور اس اُنٹی جن کے خلاف اُنٹی باڈی (Antibody) بنا کر اس سے نہر آزمہ جو جاتا ہے۔ اور اسے ختم کر دیتا ہے۔ یہ تمام کام جسم کا قدرتی دفاعی نظام (Immune defence system) کرتا ہے۔ اسی دفاعی نظام کو مدنظر رکھتے ہوئے ہم جب رحم مادر میں نطفۃ کی حفاظت کے لیے اللہ تعالیٰ کی وضع کردہ دفاعی نظام پر غور کرتے ہیں۔ تو عقل دنگ رہ جاتی ہے۔ اور انسان اپنے رب کی ربو بیت کا قائل ہو جاتا ہے۔ پارا اوری (fertilization) اور تخم ریزی (implantation) کے بعد رحم کے اندر ایک نئے انسان کے بننے کی ابتدا ہو جاتی ہے۔

اس کے لیے نصف مواد (بیضہ) عورت کے جسم کا حصہ ہوتا ہے۔ جبکہ نصف مواد مردانہ نطفہ بھی (سپرم سلو) کا تعلق بیرونی جسم (Foreign body) سے ہوتا ہے۔ اور بدن کے دفاعی نظام کا کام کسی بھی بیرونی غصہ کے لیے اُنٹی باڈی بنا کر اسے فوری طور پر ختم کرنا ہوتا ہے۔ لیکن حیرت کا مقام ہے کہ اتنے منظم نظام کے ہوتے ہوئے بھی اس نطفہ مخلوط کے خلاف اُنٹی باڈیز پیدا نہیں ہوتے۔ اور اسے بدن کے چوکیداروں سے کوئی خطہ نہیں ہوتا (۱۴)۔

عرصہ دراز تک کوئی اس لگنچی کو سلب جانش سکا۔ کہ اتنے بہترین دفاعی نظام کے ہوتے ہوئے یہ فارن باڈی (Sperm Cell) کیسے زندہ وسلامت نفع جاتا ہے۔ اور تخلیق کے عمل کی ابتداء کرتا ہے؟۔

جدید طبی تحقیقات سے پتہ چلا ہے کہ ٹروفوبلاست (☆) کا انگلیوں کی طرح ابھار کو ماں کے جسم کے پروٹین سے پلستر (coated) کیا جاتا ہے۔ اس پروٹین کو ٹرانسفیرٹین (tranferritin) کہتے ہیں۔ یہ پروٹین کا پلستر ٹروفوبلاست کے ابھار کو اپنے اندر اس طرح چھپا لیتا ہے۔ کہ ماں کے بدن کا دفاعی نظام اس بلاسٹوس (blastocyst) (خالوط نطفہ) کو اپنا جزو بدن سمجھ بیٹھتا ہے۔ اور یوں اسکے خلاف ایسی باؤڈی نہیں بتتا۔ (۱۵)

ٹرانسفیرٹین (Transferritin) کے علاوہ جنین کی حفاظت کے لیے بلانگ ائی باؤڈیز (blocking antibodies) بھی ہوتے ہیں۔ جو اس کو حملہ آوروں سے بچاتا ہے ٹروفوبلاست (Trophoblast) بذاتِ خود بھی ایک خاص قسم کا پروٹین خارج کرتا ہے۔ جس کو ٹروفوبلاست ائی ایمیون ائی جن (Trrophoblast Anti Immune antigen) کہا جاتا ہے۔ اس کو مختصرًا (T.A.A) بھی لکھا جاتا ہے۔ اس (T.A.A) کی وجہ سے بھی مستقبل کا جنین (Embryo) ماں کے جسم کے خود کا ردعافعی نظام سے محفوظ رہتا ہے۔ (۱۶) یہ دفاعی نظام ہمیں قرآن کریم کی اس آیت کی طرف سے متوجہ کرتا ہے۔ جس میں اللہ تعالیٰ سے ارشاد فرمایا ہے۔

﴿لَهُ مُعَقَّبَاتٌ مِّنْ بَيْنِ يَدَيهِ وَمِنْ خَلْفِهِ يَحْفَظُونَهُ مِنْ أَمْرِ اللَّهِ﴾ (۱۷)

ترجمہ: اسکی حفاظت کے لیے اسکے اگے اور پیچے کچھ فرشتے ہیں۔ اللہ کے حکم سے اسکی نگہبانی کرتے ہیں۔ جنین اور تین اندھیرے (ظلمت ثلاث):

قرآن کریم نے انسانی جنین کا رحم مادر میں پرورش کے دوران تین اندھروں (ظلمات ثلاث) کا

☆ ٹروفوبلاست: زائیگوٹ کے اردو گرد بیضہ دان کے جو خلیے ہوتے ہیں۔ وہ قسم در تقسیم کے بعد اس زائیگوٹ کے گرد متعدد دائروں کی شکل میں جمع ہو جاتے ہیں۔ ان خلیوں کو ٹروفوبلاست کہا جاتا ہے۔

☆☆ بلاسٹوس: زائیگوٹ کے اپنے خلیے جب بخت قسم کے عمل سے گزرتے ہیں اور اسکی تعداد دو سے چار، چار سے آٹھ ہو جاتی ہے۔ تو اس کو مرولہ کہتے ہیں۔ بعد میں اس مرولہ کے سائز کے نیچے میں خالی جگہ بن جاتی ہیں۔ جس میں پانی ہوتا ہے۔ اس دوران اس کو بلاسٹوس کہا جاتا ہے۔

بطور خاص ذکر کیا ہے۔ جو کہ سورۃ الزمر کی آیت نمبر ۶ میں مذکور ہے۔  
قرن اول کے تقریباً تمام مفسرین طلمات ثلاث سے درج ذیل تین معنی مراد لیتے ہیں۔

- |    |              |                   |
|----|--------------|-------------------|
| ۱۔ | ظلمة البطن   | (پیٹ کا اندھیرا)  |
| ۲۔ | ظلمة الرحم   | (رحم کا اندھیرا)  |
| ۳۔ | ظلمة المشيمة | (آنول کا اندھیرا) |

ابن عباسؓ، مجاهدؓ، قتادہ، عکرمہ اور رجحافؓ نے درج بالا تین معنی مراد لیتے ہیں۔<sup>(۱۸)</sup>

۱۹ ویں صدی میں جدید طبی تحقیقات نے قرآن کریم کے اعجاز کا ایک نیا باب کھول دیا۔ علم الاجنۃ کے ماہرین کے مطابق رحم مادر میں بنے والاجنین تین پردوں (Layers) میں بنتا ہے۔ جنکی تفصیل درج ذیل ہے۔

- |    |          |                                       |
|----|----------|---------------------------------------|
| ۱۔ | انڈو ڈرم | مشتقات الطبقة الداخليه<br>(Endo derm) |
| ۲۔ | میزو ڈرم | مشتقات الطبقة المتوسطة<br>(Meso derm) |
| ۳۔ | اکٹو ڈرم | مشتقات الطبقة الخارجية<br>(Ecto derm) |

علم الاجنۃ کی اصطلاح میں مجموعی طور پر ان تین پردوں کو امبریونک ڈسک (Embryonic Disc) کہا جاتا ہے۔ اور عام طور پر ان تین تخلیقی پردوں کو (Three germinal layers) کے نام سے یاد کیا جاتا ہے۔<sup>(۱۹)</sup>

۲۔ علقہ: علقہ کا مادہ علق (علق) ہے اور لغت میں یہ درج ذیل معنوں میں استعمال ہوتا ہے۔  
علقة: ۱۔ بمعنی گاڑنا / پھنسانا جیسے علاقت غفری با اشیاء انشبته میں نے اپنے ناخن کسی چیز میں پھنسادیے یعنی گاڑ دیے۔

علقة: ۲۔ لٹکنے، لٹکانے اور اٹک جانے میں بھی استعمال ہوتا ہے جیسے (علقت اشیاء باشیاء فتعلق) میں نے ایک چیز کو دوسرا سے لٹکا دیا پس وہ لٹک گیا۔ گر جانے یا پھنس جانے کے معنی میں بھی آتا ہے جیسے (علق الوحش بالحیات) اس کا مصدر علوق جو علاقت کے معنی میں آتا ہے فتعلق جانور جال میں گھس کر پھنس گیا۔

۳۔ کانتوں کا کپڑے میں گھس جانا۔ علق الشوك بالشوب / حملت  
علق بمعنی:- گاڑھا خون اور اس کے کچھ حصے / لٹکرے کو علاقتہ کہتے ہیں۔ علاقتہ بمعنی جو نک کے بھی ہے جو خون چوتی ہے۔ خاص کر جب جانور کسی جو ہڑ میں پانی پیتے ہیں۔ تو یہ منہ میں جا کر حلق کے ساتھ چھٹ جاتی ہیں۔<sup>(۲۰)</sup>

مردانہ اور زنانہ نطفوں کے ملáp کے بعد یہ مخلوط نطفہ رحم مادر میں اُتر کر اسکی دیوار کے ساتھ چمٹ جاتا ہے۔ اس دوران اس بارآ اور بیضہ کی شکل جونک کی طرح بن جاتی ہے۔ علقہ کی اصطلاح، نطفے کا رحم کے ساتھ چمنا اور جونک کی شکل اختیار کرنے کی صحیح عکاسی کرتا ہے۔ حمل ٹھہر نے کے بعد 24 تا 25 دنوں تک جنین علقہ کے مرحلہ میں داخل ہو جاتا ہے۔

(۳) مضغہ: اس لفظ کے تین معنی ہیں (۱) کوئی چیز جو دانتوں سے چبائی جائے

(۲) گوشت کا گلکڑا جو چبایا جاسکے (۳) معمولی اور چھوٹے کام (۴)

اس مرحلے پر رحم مادر میں جنین کی شکل ایسی نظر آتی ہے۔ جیسے کسی نرم چیز کو دانتوں سے چبایا گیا ہو اور اس پر دانتوں کے نشانات پڑ جائیں۔ اس مرحلے پر انسانی اعضاء کے نقش اُبھر آتے ہیں۔ چونکہ یہ بہت اہم مرحلہ ہوتا ہے۔ اس لیے قرآن کریم نے اسکو دھصول میں تقسیم کیا ہے۔ مضغہ مخلقہ وغیرہ مخلقتہ۔ رحم مادر میں وہ جنین جس پر انسانی اعضاء کے نقش و نگار بن چکے ہوں وہ مخلقہ کہلاتا ہے اور جس جنین پر بھی اعضاء کے ابھار نہیں بننے ہو۔ وہ غیر مخلقہ ہوتا ہے۔ اس دوران ریڑھ کی ہڈی کی تغیر ہوتی ہے۔ طبی اصطلاح میں اس کو (Somite) کہا جاتا ہے۔ (۲۲)

(۴) مرحلة العظام (Skeletal System):

مضغہ کے بعد ہڈیوں کی بناؤٹ کا مرحلہ آتا ہے۔ یہ مرحلہ حمل کے بعد چالیسویں دن تک کے دورانیئے پر محيط ہوتا ہے۔ ابتدا میں ہڈیوں کے ڈھانچے کے صرف ابھار نظر آتے ہیں پھر اس میں کسری ہڈی (Cartilage) بننا شروع ہو جاتا ہے۔ جو بعد میں آہستہ آہستہ پختہ ہڈیوں کی شکل اختیار کر لیتا ہے۔ (۲۳)

## الکسائے بالجم (Muscular System) (۵)

ہڈیوں کی بناؤٹ کے ساتھ ان کسری ہڈیوں پر گوشت بننا بھی شروع ہو جاتا ہے۔ اور یہ عمل تقریباً 40 تا 45 دنوں میں مکمل ہو جاتا ہے (☆)۔ اسکے بعد جنین (Embryo) انسانی شکل سے مشابہت پیدا کر

انسانی تحقیق کے حوالے سے مختلف احادیث میں 40-45 دنوں / راتوں کا ذکر ملتا ہے۔ (باقیا گلے صفحہ پر) ☆

صحیح مسلم کتاب القدر میں عبد اللہ بن مسعودؓ سے روایت ہے۔ کہ اذامر بالنطفة شستان واربعون ليلة۔۔۔ بھی حدیث ثریف الفاظ کے روبدل کے ساتھ حضرت خلیفہؑ کی روایت سے منhadم 4:7 میں بھی مذکور ہے۔ جسکے لفاظ ہیں۔ یہ خل الملائکہ۔ علی النطفة بعد ما تستقر فی الرحم باربعین او خمسة واربعین ليلة۔۔۔ گویا نطفہ ہے جب 40-45 راتیں گور جاتی ہیں۔ تو اسکے بعد فرشیہ اس نطفے کو صورت دیدیتا ہے۔ لیکن ایک اور حدیث میں بھیت جمیعی 40-42 دنوں میں تکمیل کی رائے سے اختلاف ظر آتا ہے یہ حدیث صحیح مسلم کتاب القدر باب کیفیۃ خلق الادمی فی بطن امه اور الفاظ کے معمولی روبدل کے ساتھ صحیح تخاری کتاب القدر میں عبد اللہ بن مسعودؓ کی روایت سے ہے۔ حدیث کے الفاظ یہ ہیں۔ ان احد کم یجمع خلقہ فی بطن امه اربعین یوماً ثم یکون فی ذالک علقة مثل ذالک ثم یکون فی ذالک مضغة ثم یرسل اللہ الملک۔۔۔ اس حدیث میں ثم یکون فی ذالک اور مثل ذالک قابل توجہ ہیں۔ ڈاکٹر محمد علی الباری نے اپنی کتاب خلق الانسان میں الطب والقرآن میں امام ابن حجر عسقلانی، امام ابن قیم اور امام ابن رجب حنفی کا ان احادیث کے بارے میں آراء کو ذکر کرنے کے بعد یہ عجیب اخذ کیا ہے۔ کہ بار آوری کے بعد پہلے 40 دنوں میں نطفہ کے لئے تمام مودعج کئے جاتے ہیں۔ اور یہ ”تجم الخلق“ ہے۔ پھر دوسرے 40 دنوں میں اس سے علقة ہن جاتا ہے۔ اور پھر تیسرا 40 دنوں میں وہ جیسی مضغہ کے مرحلہ میں داخل ہو جاتا ہے۔ گویا کل 120 دنوں میں نطفہ سے مضفتک کے مرحل مکمل ہو جاتے ہیں۔ اور 120 دنوں میں دن یا اس کے فوراً بعد اس جیسی میں روح پھوکی جاتی ہے۔ یہاں یہ امر بھی قابل ذکر ہے۔ کہ قرآن کریم نے نطفہ علقة مضغہ عظام اور حرم کے تمام مرحل کے درمیان ”فَا“ کا ذکر کیا ہے۔ جو کہ ایک مرحلے کے اختتام اور دوسرے کے فی الفور ابتداء کی نشان دہی کرتی ہے۔ گویا یہ تمام مرحل آپس میں ایسے جڑے ہوئے ہوتے ہیں۔ کہ انکا ادراک آسانی سے نہیں کیا جاسکت۔ جبکہ حرم کے بعد ”ثُمَّ“ استعمال کیا گیا ہے۔ اور عربی میں ”ترانی“ کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ اس لئے یہاں ”ثُمَّ“ استعمال کرنے سے اس بات کی نشان دہی ہوتی ہے کہ ایک غیر ذی روح جماد میں روح ڈالنے کے لئے قیاس عقل میں کچھ مدت درکار ہوتی ہے۔ اس لیے ابتداء کی مدارج کے برکس یہاں ”فَا“ کے ”مجاگے“ ”ثُمَّ“ استعمال کیا گیا۔ مزید تفصیل کے لئے دیکھئے ڈاکٹر محمد علی کی کتاب خلق الانسان میں الطب والقرآن دارالسعودہ یہ جدہ عبدالمجید عزیز الدینی کی کتاب توحید الخالق مکتبۃ طبیعتہ مدینۃ المنورہ۔

دُو تور عبد الحمید دیاب و احمد قدقوز کی کتاب ”مع الطب فی القرآن“ ڈاکٹر شفیق عبد الملک کی کتاب ”علم سکول سینہ“، ڈاکٹر محمد و حضیر کی کتاب ”القرآن و الطب“ مؤسسة المرسالہ بیروت۔ (مقالاتہ نگار)

یعنی ہے۔ آٹھویں ہفتے کے بعد اس کو طب کی زبان میں فیٹس (Fetus) کہا جاتا ہے (۲۴)۔

### (۶) نشا کا مرحلہ (Fetal Period):

یہ مرحلہ 12 ویں ہفتے کے اختتام پر شروع ہوتا ہے۔ جب رحم مادر میں بچے (Fetus) کے تمام اعضاء مکمل ہو جاتے ہیں۔ اور اب یہ ایک مکمل انسانی شکل اپنالیتا ہے۔ اسی مرحلے پر اللہ تعالیٰ انسانی جنین کو باقی حیوانات کے جنین سے ممتاز کر دیتا ہے۔ اس مرحلے پر بچہ رحم مادر میں حرکت شروع کر دیتا ہے۔ جس کو طبی اصطلاح میں کوئینگ (Quickening) کہا جاتا ہے۔ (۲۵)

### رحم (Uterus):

قرآن کریم نے رحم مادر کے لیے رحم کے علاوہ قرار مکین کے الفاظ بھی استعمال کیے ہیں جو نہایت ہی جامع اور انسان کے شایان شان ہیں۔  
ارشاد ربانی ہے۔

﴿أَلْمَ نَحْلُقُكُمْ مِّنْ مَاءِ مَهِينٍ﴾ (۱) فَجَعَلْنَاهُ فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ ﴿۲﴾

ترجمہ: کیا ہم نے تم کو ایک بے قدر پانی سے نہیں بنایا پھر اس کو ایک مجھے ہونے ٹھکانے میں رکھا۔  
درج بالا آیت میں رحم کے لیے دو الفاظ استعمال کیے گئے ہیں۔

(۱) قرار (۲) مکین

(۱) قرار: لغت میں قرار کا لفظ قرر سے ماخوذ ہے۔ اور اس کے دو معنی ہیں۔  
ا۔ پانی کا کسی جگہ جمع ہونا یا بھرننا۔  
ب۔ کسی چیز یا شخص کا کسی جگہ اطمینان سے ممکن ہونا یا رہنا۔ (۲۶)

عورت کے بدن میں جس جگہ نطفۃ الامشاج قرار پا کر بیدا ہونے والے ایک نئے انسان کی ابتدا کرتا ہے۔ قرآن کریم نے اس کے لیے قرار کی اصطلاح استعمال کی ہے۔

اللہ تعالیٰ نے رحم مادر کو انسانی نطفے کے لیے ایک محفوظ ترین مقام قرار دیا ہے۔ باوجود یہ کہ مردان نطفہ ایک بیرونی عنصر ہوتا ہے۔ اور عام طور پر جسم کسی بھی بیرونی عضر کو قبول کرنے کے لیے تیار نہیں ہوتا۔ لیکن کسی بھی بیرونی عضر کے لیے اتنا حساس ہونے کے باوجود وہماں پر نطفہ کا قرار پانا اور اس سے نطفہ کا مزید ترقی پانا اللہ

رب العالمین کے شان خلائقیت کی بہت بڑی دلیل ہے۔ اور مقام حیرت ہے کہ نطفہ اپنی بقا کے لیے اسی حاس جسم (رحم) سے اپنے لیئے خوراک بھی حاصل کرتا رہتا ہے۔

رحم کے عضلات (Muscles) اور رباط الرحم (Ligaments of uterus) اس مخلوط نطفے (Fertilized ovum) کی اور بعد میں اس سے بننے والے جنین کو مکمل تحفظ فراہم کرتے ہیں۔ اسکے علاوہ رحم کے اندر کا پانی (Amniotic fluid) رحم کے اندر کا پرده امینوٹک مبرین (Amniotic membrane) آنول (Placenta) رحم کے اپنے پھوٹوں کی تھیں (Muscular layers) اور پیٹ کی موٹی تہہ نطفہ اور اس سے بننے والے جنین کو مکمل طور پر اندر اور باہر کے خطرات سے محفوظ رکھتا ہے۔<sup>(۲۸)</sup> اس لیے قرار کی اصطلاح رحم مادر کی صحیح ترجمائی کرتی ہے۔

(۲) مکین:

مکین کا مادہ ”مَكَنْ“ (مکن) سے ماخوذ ہے۔ اور اس کے معنی ہے۔ محفوظ اور قابلِ احترام جگہ یا ٹھکانا۔<sup>(۲۹)</sup>

اس سے مراد ایک ایسا مضبوط، مستحکم اور جما ہوا ٹھکانا ہے۔ جو ناقابلِ انتقال ہو۔ جس طرح کوئی مکان ایک خاص جگہ پر مستحکم اور جما ہوا ہوتا ہے۔ یا ایک شخص کسی خاص جگہ پر مستقل سکونت اختیار کرے۔ تو وہ شخص اس مکان کا مکین بن جاتا ہے۔ اور جس طرح مکان میں کوئی یہروںی شخص داخل نہیں ہو سکتا۔ اسی طرح رحم مادر میں بھی نطفہ کے علاوہ کوئی اور یہروںی چیز داخل نہیں ہو سکتی اور نہ ہی یہ رحم کسی یہروںی عنصر کو اپنے اندر داخل ہونے دیتی ہے۔ گویا مکین سے مراد

مانع من الاشیاء المفسدة۔<sup>(۳۰)</sup>

ترجمہ: یعنی نقصان دہ چیز کو روکنے والی چیز ہے۔  
مکین کا لفظ مال کے جسم اور رحم کے تعلق کی نشان دہی بھی کرتا ہے۔ اور اکثر مفسرین قرآن نے مکین کے لفظ سے یہی معنی مراد لیئے ہیں<sup>(۳۱)</sup>۔

رحم (Uterus) جسم کے وسط میں (true pelvis) کے بالکل مرکز میں واقع ہے۔ جس کے ارد گرد مضبوط جمڈ یاں پیچے اور باطنیں ہوتی ہیں<sup>(۳۲)</sup>۔ اس لحاظ سے رحم کے لیے قرآن آریم کی استعمال کردہ اصطلاح قرار مکین نہایت موزوں ہے۔ کیونکہ قرار مکین ”اور رحم“ کے درمیان بہت معنوی مانوثت پائی جاتی ہے۔

علم الاجنة کی روشنی میں رحم کے لیے قرار مکین ایک ایسی جامع اصطلاح ہے۔ جو اپنے اندر معلوم حفاظت کو بھی احاطہ کئے ہوئے ہیں اور ان حفاظت کو بھی جو بھی معلوم نہیں ہوئے ہیں۔ اور بعد میں کہیں جا کر سینکڑوں سال بعد معلوم ہونگے۔ ان دونوں الفاظ کی جامعیت کا اندازہ اس حقیقت سے بھی لگایا جاسکتا ہے۔ کہ دنیا کی کسی بھی زبان میں ان الفاظ کا کوئی ایسا جامع ترجمہ نہیں کیا جاسکتا۔ جس میں نطفۃ کا رحم میں قرار پانے اور بعد کے معلومات سموئے ہوئے ہوں (۲۲)۔

مقالے کے اختتام سے پہلے میں پروفیسر ڈاکٹر کیتھ - ایل مور Prof. Dr. Keith L. Moore (جو کہ کینڈا کے ٹورنٹو میڈیکل یونیورسٹی کے (Anatomy department) کے چیئرمین ہیں) کے اس اقتباس پر کاذکر کرنا مناسب ہوگا۔ جوانہوں نے اپنی کتاب The developing human "At first I was astonished by the accuracy of the statement that were recorded in the 7th century A.D., before the Science of embryology was established. Although I was aware of the glorious history of Muslim scientists in the 10th century A.D. and of some of their contributions to medicine, I know nothing about the religious facts and belief contained in the Quran and Sunnah" (۲۳)

### خاتمه (Conclusion)

- علم الحجین کے ماہرین کی آراء اور قرآن کریم کی مستند تقاضیر کی روشنی میں ہم نے جس موضوع پر فتنگوں کی اس کے کچھ اہم نتائج درج ذیل سطور میں پیش کیے جاتے ہیں۔
- (۱) قرآن مجید تخلیق انسانی کو موضوع بنا کر مختلف اطوار اور ادوار سے گزر کر انسان کی توجہ خالق کا نبات کی موجودیت کی طرف دلاتا ہے علم الحجین کی روشنی میں یہ بات سامنے آتی ہے کہ تخلیق انسانی میں مرد و زن کے خلیوں کا اہم کردار ہے لیکن یہ بات اب بھی توجہ طلب ہے کہ اللہ تعالیٰ نے مرد و زن کے ملاپ کے بغیر بھی انسانی تخلیق فرمائی ہے جیسا کہ آدم اور عیسیٰ کی تخلیق۔
  - (۲) جس طرح نزول قرآن کے وقت اور یا اس سے قبل کے مفروضے اور نظریات مغلظ ثابت ہوئے اس طرح آج وہی مفروضے اور نظریات بھی غلط ثابت ہوں گے۔ جو قرآنی آیات سے متصادم ہیں۔
  - (۳) قرآن کریم نے جن اصطلاحات کا ذکر کیا ہے ان سے زیادہ مناسب اور دقیق کوئی اور اصطلاح عدم

الجنین کے ماہرین کو نہیں مل سکتے گی۔  
 (۲) علم الجنین کے انسشافت اور تخلیق انسان کے کچھ مراحل سے پرداہ اٹھانے سے اعجاز قرآن پر کوئی قد غن نہیں آتی ہے۔ کیونکہ علم الجنین انسانی کاوش ہے اور قرآن کریم خالق کائنات کا ایک زندہ جاوید پیغام ہے۔

## حوالہ جات

Foundation of embryology, Bradly M. Pattan,  
 Mc Graw Hill Book Co, London P.3-7.

- |     |   |
|-----|---|
| ۱۔  | دیکھئے:   |
| ۲۔  | الحجرات ۱۳:۳۹   |
| ۳۔  | الزمر ۶:۳۹  |
| ۴۔  | نوح ۱۲:۷۱   |
| ۵۔  | المؤمنون ۱۳:۲۳  |
| ۶۔  | الحج ۵:۲۲   |
| ۷۔  | الدھر ۲:۷۲  |
| ۸۔  | فتح الباری شرح صحیح البخاری ، علی بن محمد ابن حجر عسقلانی الشافعی وارا حیاء التراث العربي<br>بیروت ۱۹۸۸، ج ۲، ص ۱۲۱   |
| ۹۔  | منداحم جلد ۳ ص: ۱۲۶، دارالفکر بیروت۔  |
| ۱۰۔ | (ا) لسان العرب، علامہ ابن منظور، شریادب الحوزہ قم ایران ۱۹۵۰ء اہزر یلفظ ”طف“<br>(ب) مجہرة اللغۃ ابن درید، مجلس دائرة المعارف الاسلامیہ حیدرآباد کنڑ زیر یلفظ ”طف“   |
| ۱۱۔ | (i) تفسیر القرطبی (الجامع لحكام القرآن)ابی عبد اللہ محمد بن احمد الانصاری القرطبی ۱۷۰ھ مطبعہ دارالكتب<br>المصریہ قاهرہ ۱۹۵۳ء ج ۱۲، ص ۶<br>(ii) فتح القدری، محمد بن علی بن محمد الشوکانی دارالحیاء التراث العربي بیروت ج ۳، ص ۲۳۶<br>(iii) روح المعانی فی تفسیر القرآن العظیم، شہاب الدین محمود آلوی ۱۲۷۰ھ دارالفکر بیروت، ج ۱، ص ۱۱۶۔ |
| ۱۲۔ | دیکھئے حوالہ نمبر ۱۔  |

- ۱۳۔ قرآن کریم الطارق: ۸۲
- دیکھئے: n Introduction to Embrology B.I. Bailansky, Hott sounders New York, 1981 p: 65
- ۱۴۔ ایضاں: 34, 409
- دیکھئے: Human development as revealed in the Holy Quran, Dr. M. Ali Albar, Saudi publishing and distributing house Jeddah, 1986 p: 65-7
- ۱۵۔ قرآن کریم الرعد: ۱۳
- ۱۶۔ تفسیر کبیر: ۲۲۵: ۲۶، تفسیر القرطبی: ۱۵: ۱۵، تفسیر الجواہر (طنطاوی) ۱۵۳: ۹
- ۱۷۔ Medical Embryology, Jan longman, the Wiliams and Wilkins Co, USA 1975, PP: 38 - 40
- ۱۸۔ (i) المصباح المہنی غریب اشرح الکبیر ابوالعباس احمد بن محمد بن علی الفیوی المقرین طبع ۱۹۸۲، بیروت۔ زیرلفظ علّقہ
- (ii) الصحاح (تاج اللغة وصحاح العربية) اسماعیل بن حماد الجوهري طبع ۱۹۸۲، بیروت۔ زیرلفظ علّقہ
- (iii) دیکھئے جوالہ نمبر ۱۰
- ۱۹۔ مجمع مقامیں العقة الی الحسین احمد بن فارس بن ذکریا (۳۹۵ھ) شارع ارم مکتبہ اسلامی تهران ۱۳۷۰
- زیرلفظ "مضغ"
- ۲۰۔ دیکھئے: An introduciton to embryology, B.I. Bailansky, Hott sounders New york 1981, PP- 34, 409
- ۲۱۔ دیکھئے: i) Embroyogenesis and the human development in the first 40 days, Joe legh, simpson / A. Majeed Zindani a research paper presented in the first internaitonal conference held at Islam Abad 1987, p:2
- ii) The miraculous aspects of Quranic erms, Dr. T.V.N persud / Sh. A.M.Zindani / M. Ahmad A research paper presented in the first internaitonal confernece held

at Islamabad (1987) pp.16-18

دیکھئے : ۲۲  
The developing human, Keith. L Moore,  
W. B saunders co, London: 1983, pp: 70 - 80.

دیکھئے : ۲۵  
Review of Medical embryology, ben Pansky,  
Mac Millan Publishing Co. Inc, New york 1982, p:70

- ۲۶۔ قرآن کریم المرسلات 21:77-20
- ۲۷۔ ناج العروض من جواہر القاموس، سید محمد رضا الزبیدی (۱۳۰۵ھ) دارالفکر بیروت لبنان زیر لفظ "قرز"  
لسان اعراب زیر لفظ "قرز"۔
- ۲۸۔ دیکھئے : Description of the first stage of Human development  
Keith. L. Moore / A. M. Zindani Aresearch paper  
presented in the 1st internation conference held in  
Islamabad 1987. pp: 5-6.
- ۲۹۔ دیکھئے : حوالہ نمبر ۱۰، وحوالہ نمبر ۲۱
- ۳۰۔ نظم الدرر فی تفاسیر الآیات وال سور برہان الدین ابن الحسن ابراہیم بن عمر البقاعی (۸۵۵ھ) دارالکتاب  
الاسلامی قاهرہ ۱۹۹۲ء ج ۱۳، ص ۱۱۵
- ۳۱۔ (i) تفسیر کبیر، امام الفخر الرازی دارالکتاب الاسلامی قاهرہ، مصر ج ۳۰، ص ۲۷۳  
(ii) تفسیر روح المعانی، شہاب الدین آلوی دارالفکر بیروت (۱۲۷۰ھ) ج ۱۰، ص ۱۳  
(iii) تفسیر ابن کثیر، حافظ عما الدین ابن کثیر المشقی (۷۷۴ھ) مطبع دارالکتب المصري قاهرہ  
ج ۱، ص ۲۲۰

دیکھئے : ۳۲  
I) The cyclopeadia of Medicine and surgery  
W.B. Saunders Co London, 1980, under the  
heading of "UTERUS"

- ۳۳۔ باہمیل قرآن اور سائنس ڈاکٹر موریس بوكاے، ادارۃ القرآن والعلوم الاسلامیہ کراچی ص ۲۵۷
- ۳۴۔ دیکھئے دیپاچ حوالہ نمبر ۲۷